

Didaktik der Geometrie WS19/20

Dienstags: 12.15 - 13.45 Uhr

Raum: 05 514

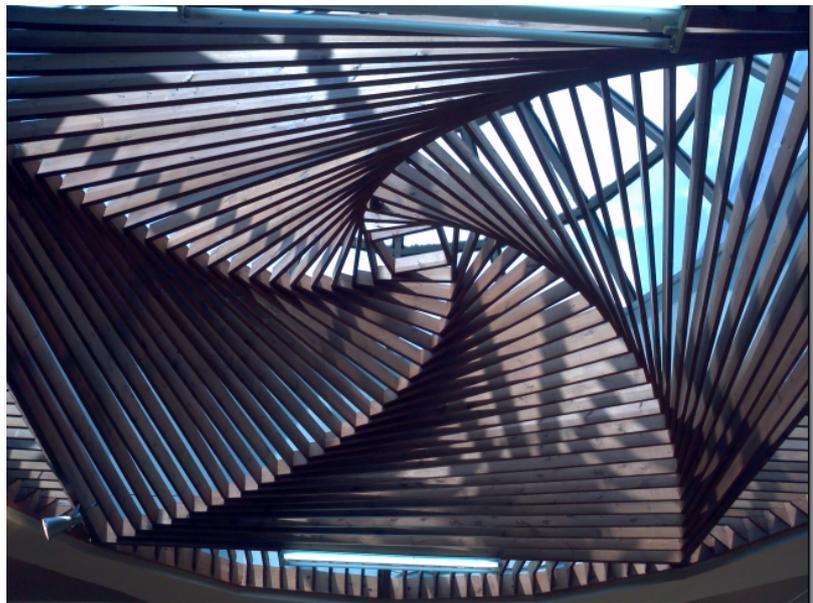
Dozentin: Dr. Emese Vargyas

Modul 5: Fachdidaktische Bereiche

Die Schwerpunkte dieser Veranstaltung liegen in der Stoffdidaktik, im Entwerfen und Variieren von Aufgaben und dem lokalen Ordnen.

Dabei werden wir exemplarisch verschiedene Möglichkeiten der Einführung, Systematisierung und Vertiefung geometrischer Begriffe der Elementargeometrie auf der Grundlage der didaktischen Sachanalyse nach Klafki diskutieren und vergleichen.

Über Probleme der Elementargeometrie denken die Menschen in der Form, in welcher wir heute nach Lösungen suchen mindestens seit Euklid (der wahrscheinlich im 3.Jh. v. Chr. gelebt hat) nach.



Geometrie vereint kultur- historische Tradition, vollendete Schönheit, unmittelbare Anwendung und strenge Axiomatik.

Das Unterrichten von Elementargeometrie bietet die Möglichkeit arithmetische und algebraische Zusammenhänge ganz anders darzustellen und damit verschiedene SchülerInnen zu erreichen.